



***Agence Commerciale
& Assainissement***

Charte qualité

**Micro-station
Récupérateur d'eau pluviale
Séparateur d'hydrocarbures
Poste de relevage
SPA & piscines**

06 09 30 84 89

3 Rue Clairefontaine - 35500 VITRÉ

galletolivier35@gmail.com

www.micro-station-assainissement.fr





CHARTRE QUALITE TERRASSEMENT

Micro-Station

ROTO – ATB – DELPHIN - BIONUT - ACTIFILTRE

Madame, Monsieur,

Veillez trouver ci-joint la documentation professionnelle sur les micro-stations citées ci-dessus ainsi que la liste des matériaux dont vous aurez besoin pour la pose de nos systèmes d'assainissement individuel qui ont reçu leur agrément.

En ce qui concerne les frais de transports, ceux-ci varieront entre 100 et 250€ en fonction de la distance kilométrique.

Nous sommes bien sûr présents lors de l'installation de nos systèmes.

Nous consulter pour le volume de graviers nécessaire suivant modèles choisis.

Procédure d'Assainissement :

- 1 - Choix de la micro station ou filtre compact**
- 2 - Etude de sol**
- 3 - Alerte du spanc 48h avant le début des travaux**
- 4 - Terrassement**
- 5 - Vérification et validation de la conformité par le spanc**

Fournitures diverses :

Tuyaux pvc CR4 / CR8 diamètre 100 (passage)

Gaine et câble électrique 3 x 1.5mm² ou 5 x1.5mm² *

Mettre un radier de béton de 750kg environ afin de fixer les ferrailles d'ancrage *

Gravier 6/10 maxi SUIVANT PRECONISATION CONSTRUCTEUR

Tuyau de décompression diamètre 300 (possibilité de mettre une pompe)

Nous pouvons vous proposer des études pour vos projets plus importants de 20 à 1000 EH

Liste de nos partenaires :

Bureau d'études :

SOL EAU 35 Vitré – TEL 06 63 57 31 82

CONDATIS 35 La Guerche de Bretagne - TEL 02 99 96 41 51

ABanc 35 Langan – TEL 06 37 37 13 65

2BE 49 Trélazé - TEL 06 63 65 30 97

ATE'O 56 Péaule - TEL 06 58 48 82 55

ENTRETIEN SAV : ETS CAMAE – TEL 06.22.52.68.26

ENTREPRISE TP – GARANTIE DECENALE (Obligatoire à fournir)

En espérant répondre à votre attente et vous avoir fournis les renseignements nécessaires pour l'installation de nos systèmes, n'hésitez pas à me contacter pour de plus amples renseignements concernant nos micro-stations.

Recevez mes sincères salutations,

Cordialement,

Olivier Gallet

3 rue Clairefontaine

35500 VITRÉ

06.09.30.84.89

NB : * suivant modèles.

RC PRO AXA N°6368630004

SIRET : 53919805100028

TVA : FR49539198051

APE : 4531Z

Site web : www.micro-station-assainissement.fr

Règles de mise en œuvre :

Elle doit également servir de point d'encrage à des épingles pour l'utilisation de sangles lors de l'arrimage du produit (nappe phréatique). Les sangles d'ancrage sont fixées à l'aide de trois vis en acier inoxydable. Les sangles doivent faire le tour de la cuve, sans toutefois exercer de force de traction, susceptible de déformer la structure de la cuve.

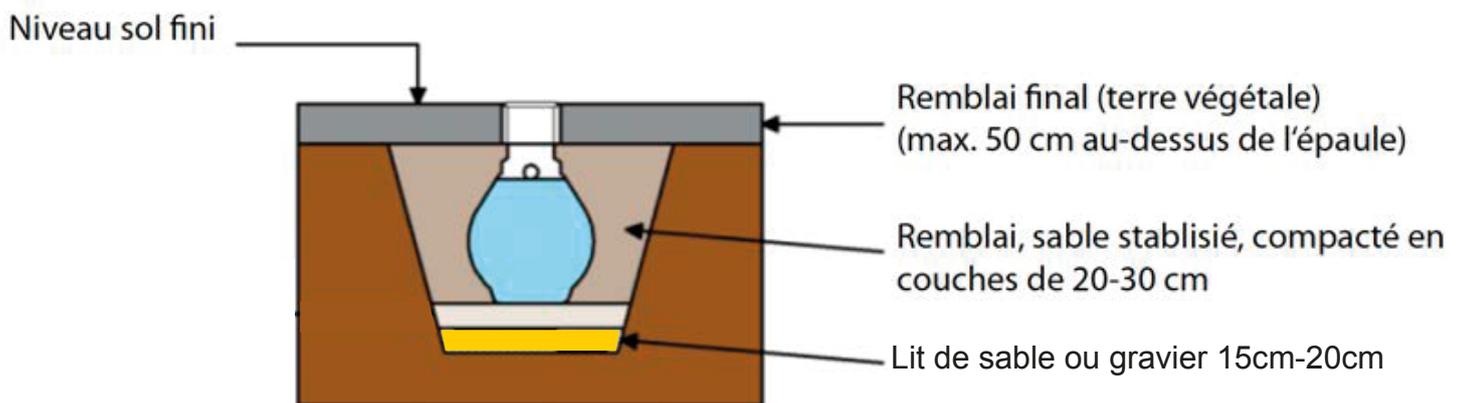
Dans certains cas (terrain en pente ou instable), l'association avec un mur de soutènement renforcera la protection contre les poussées latérales (voir exemple ci-dessous).



Les caractéristiques de la dalle et du mur (le positionnement, le ferrailage, les dimensions, l'épaisseur...) devront être déterminées par un bureau d'études afin que ces éléments répondent aux contraintes auxquelles ils sont destinés.

Consignes pour le remblai latéral dans le cadre de sols difficiles ou de nappe phréatique :

Pour des sols difficiles (imperméable, argileux...) et nappe phréatique, le remblayage autour de chacun de nos produits devra être réalisé avec du sable ou du gravillon de petite taille (2/4 ou 4/6) stable.





MICRO-STATION Vodalys



6EH

10EH

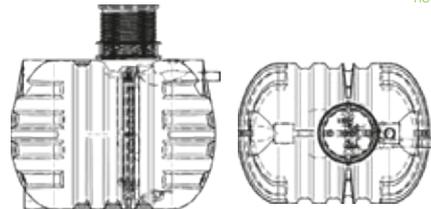
14EH

nouveau

Données techniques

EH	Volume de la cuve	Dimensions de la cuve (mm)		
		Longueur	Hauteur mini-maxi (1)	Largeur
6	5000 L	2450	2050-2320	1800
10	8000 L	2680	2310-2580	2310
14	12000 L	3760	2310-2580	2310

(1) réhausse vissée ou dévissée au maximum

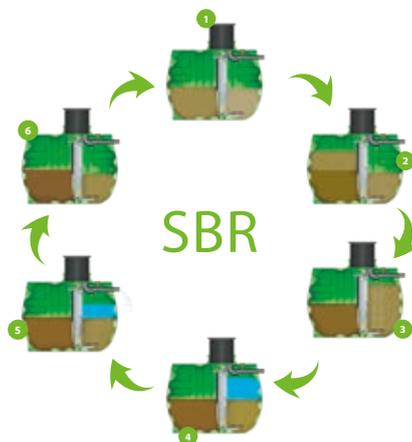


Fonctionnement

La technologie SBR avec réacteur à culture libre, est un processus qui se déroule en 5 phases répétées plusieurs fois par jour.

Pré-traitement et transfert des eaux usées vers le réacteur. Les eaux usées arrivent dans le décanteur. Une première décantation a lieu. Les eaux brutes sont envoyées vers le réacteur via une colonne de transfert.

- 1 Traitement – aération.
- 2 Le compresseur envoie de l'air dans le réacteur. L'oxygène active et alimente les bactéries qui dégradent les boues.
- 3 Décantation. Séparation des boues et des eaux claires. Il s'agit d'une phase de repos pendant laquelle il n'y a pas d'aération. Les boues secondaires se déposent au fond du réacteur. Les eaux épurées restent à la surface.
- 4 Évacuation des eaux épurées. Les eaux épurées sont évacuées du réacteur vers l'exutoire.
- 5 Retour des boues résiduelles vers le décanteur primaire. Une partie des boues résiduelles est renvoyée vers le décanteur. Le cycle reprend à la phase 1.



OGR



Agrément ministériel
2014-018
Roto Vodalys 6EH

MICRO STATION Vodalys® 6EH

Le meilleur rapport qualité-prix du marché

La micro-station Vodalys® est la **solution** pour traiter les eaux usées d'une maison d'habitation.

Vodalys® est construite avec une cuve en pehd* rotomoulé (*Polyéthylène Haute Densité), entièrement **recyclable**. Le pehd rotomoulé vierge est une garantie de **solidité** et de **résistance** chimique (pas de corrosion, insensible à l'H2S).

Monobloc, légère et très robuste, la cuve Vodalys® est très **simple à installer**. Son couvercle verrouillable de diamètre 60 cm rendra l'ensemble très discret et accessible. Sa réhausse télescopique réglable au millimètre permet d'avoir une finition de pause parfaite.

Vodalys® est une des micro-stations SBR* (*Sequenciel Batch Reactor) qui a le plus **grand volume** de

décantation primaire, ce qui permet de **réduire** le nombre de **vidanges**.

Conçue avec une technologie **SBR de dernière génération**, **ultra fiable**, pilotée à partir d'une armoire de commande extérieure à la cuve, elle fonctionne **sans élément électro-mécanique dans la cuve**. Tout son équipement interne est facilement accessible à partir du haut de la cuve.

Assainissement biologique jusqu'à 6 pièces principales ou 6 équivalents habitants (6EH)





- Monobloc, compacte, légère, facile à installer.
- Pas d'élément électro-mécanique dans la cuve.
- Pas de corrosion possible.
- Consommation électrique raisonnée.
- Nombre de vidanges limité.
- Faible coût d'entretien.

Armoire de commande
Installation intérieure ou
extérieure. Livrée avec 15
mètres de tuyaux



Réhausse
télescopique réglable
au millimètre

Couvercle plat et
vis de sécurité

Installation en nappe
phréatique
100 % de la hauteur
de la cuve

Cuve pehd rotomoulé
Légère (210kg)
Très robuste

Tout est accessible
par le haut de cuve

Bac de prélèvement
interne

Très grand volume
du décanteur
(2 500 litres)

Diffuseur amovible
par le haut de cuve

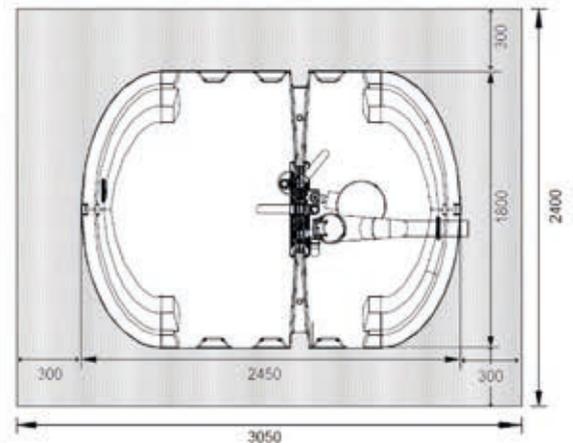
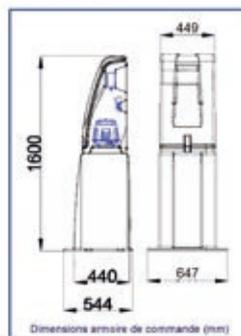
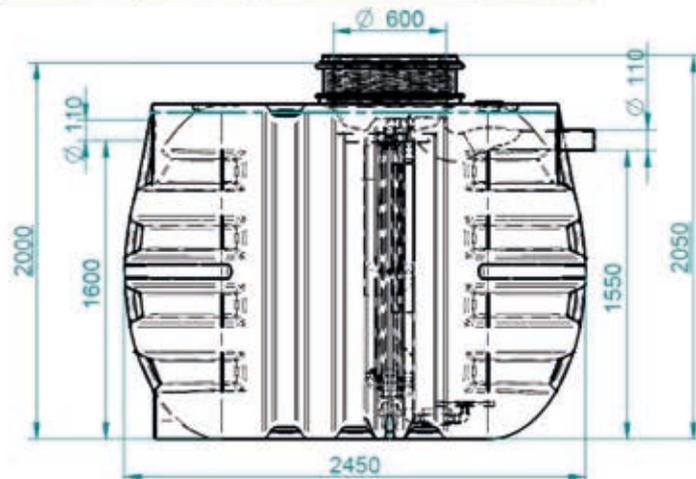
Très grande stabilité
Facile à installer grâce à
son fond plat



Données techniques

Volume de la cuve	Dimensions de la cuve (mm)		
	Longueur	Hauteur mini-maxi (1)	Largeur
5000 L	2450	2050-2320	1800

(1) réhausse vissée ou dévissée au maximum



Dimensions de la fouille (mm)			Surface de la fouille (m ²)
Longueur + 600 mm	Largeur + 600 mm	Hauteur maxi + 200 mm lit sable	
3050	2400	2520	3,10m x 2,40m (7,50m ²)

relevage

STATIONS DE RELEVAGE
EAUX CLAIRES ET EAUX CHARGÉES



www.roto-group.eu/fr



relevage

Stations de relevage faible profondeur

(E.U, E.V, E.P)

Mono pompe ou double pompe

Profondeur inférieure à 1 mètre

- Cuve très résistante en polyéthylène rotomoulé
- Pose intérieur ou extérieur.
- Très statique.
- Extension ajustable au millimètre.
- Extension additionnelle ajustable au millimètre.
- Couvercle plat très résistant.
- Très gros volume de stockage.

Équipement :

- Tuyauterie 63mm
- Vanne d'arrêt
- Clapet à boule
- Ventilation et passage câble 50mm
- Coffret de gestion 2 pompes pour le modèle 1000 et 1200

Options :

- Alarme de trop plein
- Panier de dégrillage
- Réhausse additionnelle
- Double pompe modèle 1000 et 1200
- Pied d'assise et barre de guidage

Station de relevage 600



Modèle	Volume de réserve (litres)	Volume de bûché (litres)	Nombre de pompes	Puissance en kw
600	170	75	1	750 à 1300
800	300	130	1	750 à 1500
1000	500	200	1 ou 2	750 à 1500
1200	750	300	1 ou 2	750 à 1500

EN 12050-2



Station de relevage 800



Station de relevage 1000



Station de relevage 1200



www.roto-group.eu/fr

relevage

Stations de relevage individuelle et petit collectif

(E.U, E.V, E.P)

Mono pompe ou double pompe

Hauteur du poste de 1,50 m à 3 m

- Cuve très résistante en polyéthylène rotomoulé
- Pose intérieur ou extérieur.
- Très statique.
- Extension ajustable au millimètre.
- Extension additionnelle ajustable au millimètre.
- Couvercle plat très résistant.
- Très gros volume de stockage.

Équipement :

- Tuyauterie 63mm
- Vanne et clapet anti retour
- Ventilation et passage câble 50mm
- Coffret de gestion 2 pompes pour le modèle 800 et 1000

Options :

- Alarme de trop plein
- Panier de dégrillage
- Réhausse additionnelle
- Double pompe modèle 800 sans pied d'assise
- Pied d'assise et barre de guidage modèle 1000

Station de relevage 600



Modèle	Volume de bûché (litres)	Nombre de pompes	Puissance en kw
600	75	1	750 à 1500
800	130	1 ou 2	750 à 1500
1000	200	2	750 à 1500

EN 12050-2



Station de relevage 800



Station de relevage 1000



www.roto-group.eu/fr

relevage

Stations de relevage collectif 1200

(E.U, E.V, E.P)

Sur demande

Hauteur du poste de 1,50 m à 3 m

- Cuve très résistante en polyéthylène rotomoulé
- Pose intérieur ou extérieur.
- Très statique.
- Extension ajustable au millimètre.
- Extension additionnelle ajustable au millimètre.
- Couvercle plat très résistant.
- Très gros volume de stockage.

Équipement :

- Equipements et diamètre des tuyauteries selon votre cahier des charges.

- Les postes sont livrés montés prêts à poser.
- Equipés selon votre cahier des charges de une ou deux pompes et des différents accessoires.
- Installation rapide.

Options :

- Alarme de trop plein
- Panier de dégrillage
- Réhausse additionnelle
- Regard de vannage
- Coffret de gestion 2 pompes



Station de relevage 1200

www.roto-group.eu/fr

relevage

Accessoires

Alarme trop plein



Panier de dégrillage



Réhausse additionnelle



Coffret de gestion 2 pompes



Regard de vannage

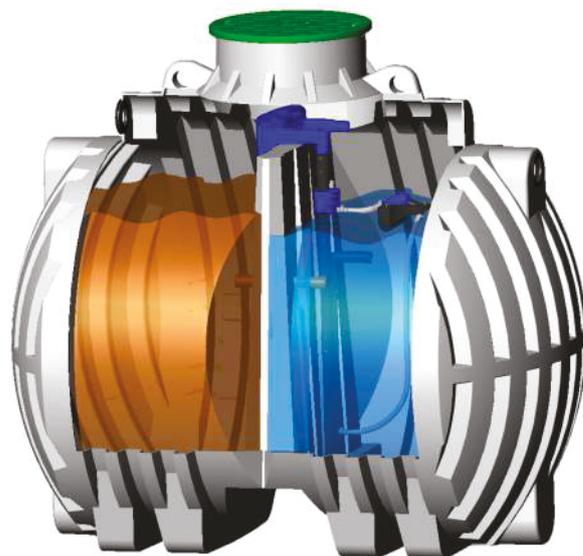


www.roto-group.eu/fr



Matériel :

- Cuve en polyéthylène
- PUROO® en polyéthylène haute densité
- Automate préprogrammé
- Surpresseur 80 l/min
- Diffuseur d'air haute performance
- Bac d'échantillonnage intégré
- Vanne flottante brevetée



Procédé épuratoire :

- SBR (Sequencing Batch Reactor)
- **S'adapte automatiquement à la charge polluante réelle, en sous-charge comme en surcharge**
- Aération contrôlée par le volume d'eau entrant
- Evacuation des eaux traitées par Airlift
- Retour des boues par Airlift
- Mode économique automatique

Exploitation :

- Consommation électrique 30 kWh (ou 5 €) / EH / an
- Entretien conseillé : annuel
- Fréquence de vidange estimée : 2 ans*
30% du volume utile du décanteur
- Niveau sonore ≤ 38 dB(A)

* Retour d'expérience ATB sur près de 80 000 installations



Garanties :

- Cuve : 15 ans
- PUROO® : 2 ans

Votre partenaire ATB

Station d'épuration PUROO®

1 à 5 EH

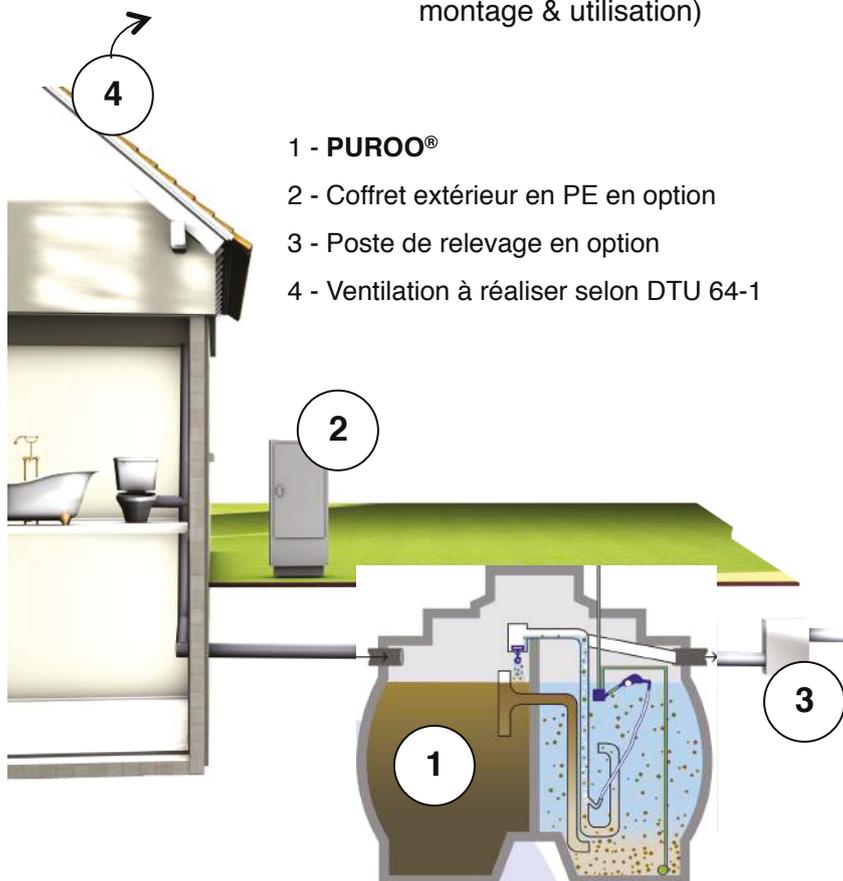
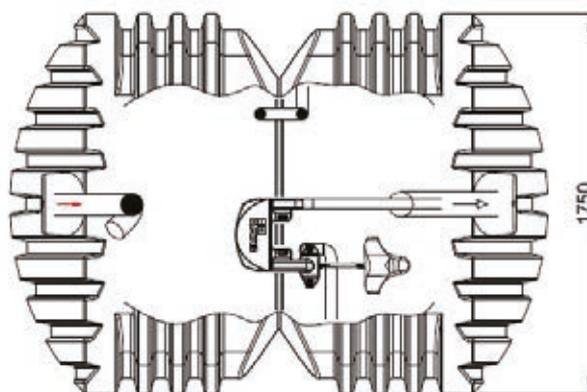
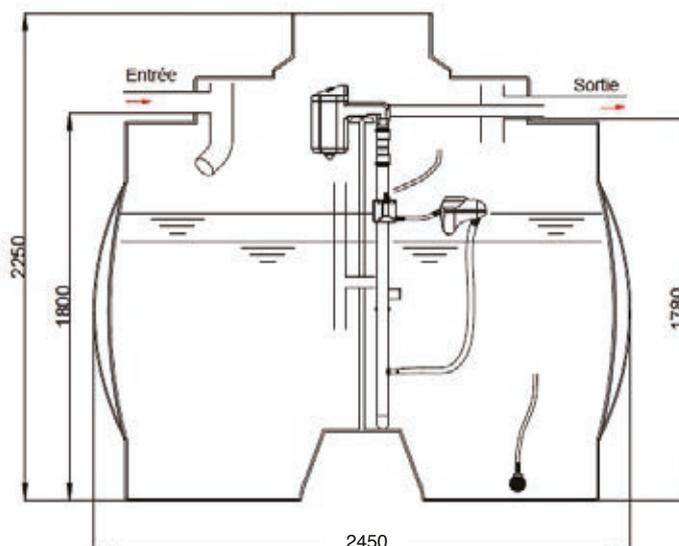
Agrément ministériel

N° 2014-004-mod01



Caractéristiques de la cuve

- Longueur totale : 2,45 m
- Largeur totale : 1,75 m
- Hauteur totale : 2,25 m
- Hauteur entrée : 1,80 m
- Hauteur sortie : 1,78 m
- Volume utile total : 3,50 m³
- Volume utile décanteur : 1,80 m³
- Trou d'homme : 1 x Ø 60 cm
- Poids : 250 kg
- Matériau : Polyéthylène
- Ø entrée / sortie : 100 mm
- Remblai maxi : 50 cm (au delà, prévoir une dalle de répartition)
- Pose en nappe phréatique : possible (voir guide de montage & utilisation)



- 1 - PUROO®
- 2 - Coffret extérieur en PE en option
- 3 - Poste de relevage en option
- 4 - Ventilation à réaliser selon DTU 64-1

Fourniture

- Cuve avec PUROO® préinstallé
- Coffret de commande
- Surpresseur et console de fixation
- Tuyau flexible entre surpresseur et diffuseur d'air (15 m)
- Couvercle verrouillable

Accessoires

- Rehausses en PE : 25 et 50 cm
- Coffret extérieur en PE





Matériel :

- Cuve en polyéthylène
- PUROO® en polyéthylène haute densité
- Automate préprogrammé
- Surpresseur 80 l/min
- Diffuseur d'air haute performance
- Bac d'échantillonnage intégré
- Vanne flottante brevetée



Procédé épuratoire :

- SBR (Sequencing Batch Reactor)
- **S'adapte automatiquement à la charge polluante réelle, en sous-charge comme en surcharge**
- Aération contrôlée par le volume d'eau entrant
- Evacuation des eaux traitées par Airlift
- Retour de boues par Airlift
- Mode économique automatique



Exploitation :

- Consommation électrique: 30 kWh (ou 5 €) / EH / an
- Entretien conseillé : annuel
- Fréquence de vidange estimée : au delà de 4 ans*
30% du volume utile du décanteur
- Niveau sonore ≤ 38 dB(A)

* Retour d'expérience ATB sur près de 80 000 installations

Garanties :

- Cuve : 15 ans
- PUROO® : 2 ans

Votre partenaire ATB



Caractéristiques de la cuve

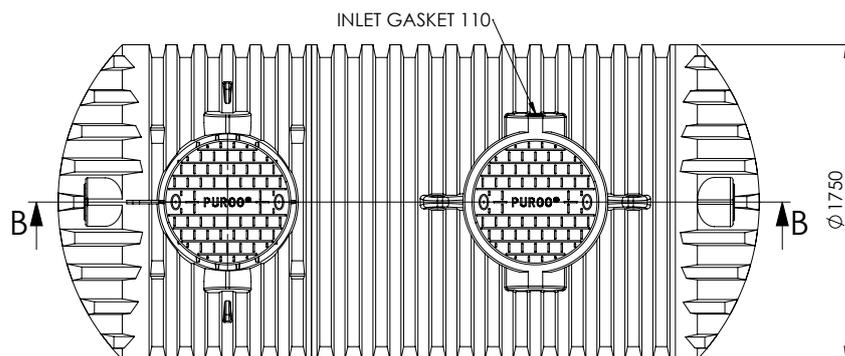
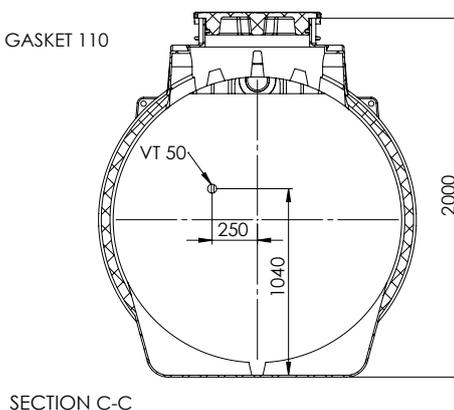
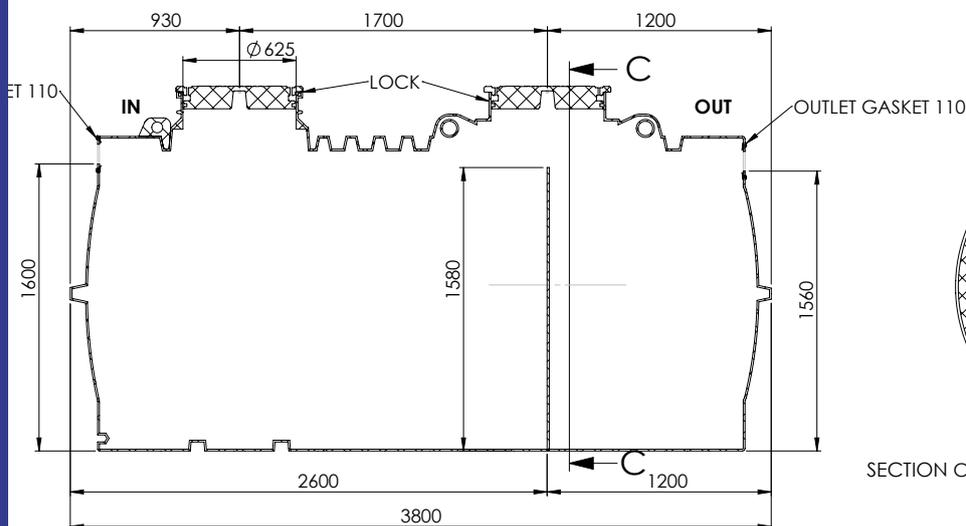
- Longueur totale : 3,80 m
- Largeur totale : 1,75 m
- Hauteur totale : 2,00 m
- Hauteur entrée : 1,60 m
- Hauteur sortie : 1,58 m
- Volume utile total : 6,60 m³
- **Volume utile décanteur : 5,00 m³**
- 2 trous d'homme : 1 x Ø 60 cm
- Poids : 350 kg
- Matériau : Polyéthylène
- Ø entrée / sortie : 100 mm
- Remblai maxi : 50 cm (au delà, prévoir une dalle de répartition)
- Pose en nappe phréatique : possible (voir guide de montage & utilisation)

Fourniture

- Cuve avec PUROO® préinstallé
- Coffret de commande
- Surpresseur et console de fixation
- Tuyau flexible entre surpresseur et diffuseur d'air (15 m)
- Couvercle verrouillable

Accessoires

- Rehausse en PE : 25 et 50 cm
- Coffret extérieur en PE



Station d'épuration PUROO®

4
à
9 EH

Agrément ministériel

N° 2014-004-ext02



Matériel :

- Cuve en polyéthylène
- PUROO® en polyéthylène haute densité
- Automate préprogrammé
- Surpresseur 120 l/min
- Diffuseurs d'air haute performance
- Bac d'échantillonnage intégré
- Vanne flottante brevetée



Procédé épuratoire :

- SBR (Sequencing Batch Reactor)
- **S'adapte automatiquement à la charge polluante réelle, en sous-charge comme en surcharge**
- Aération contrôlée par le volume d'eau entrant
- Evacuation des eaux traitées par Airlift
- Retour de boues par Airlift
- Mode économique automatique



Exploitation :

- Consommation électrique: 30 kWh (ou 5 €) / EH / an
- Entretien conseillé : annuel
- Fréquence de vidange estimée : 2 ans*
30% du volume utile du décanteur
- Niveau sonore ≤ 45 dB(A)

* Retour d'expérience ATB sur près de 80 000 installations

Garanties :

- Cuve : 15 ans
- PUROO® : 2 ans

Votre partenaire ATB



Caractéristiques de la cuve

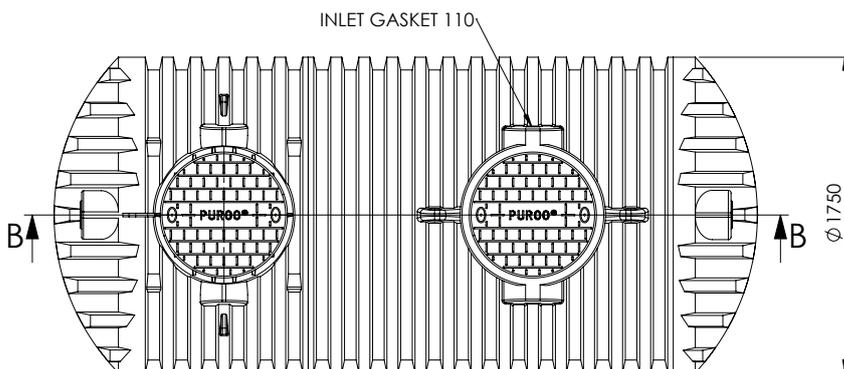
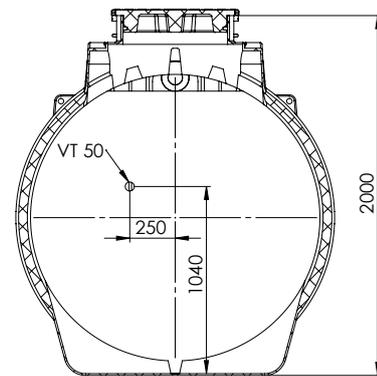
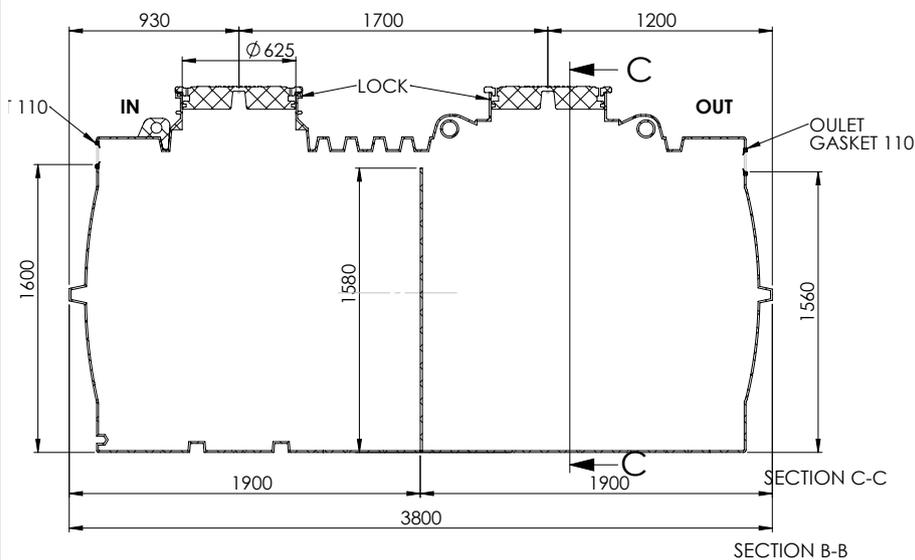
- Longueur totale : 3,80 m
- Largeur totale : 1,75 m
- Hauteur totale : 2,00 m
- Hauteur entrée : 1,60 m
- Hauteur sortie : 1,58 m
- Volume utile total : 6,00 m³
- Volume utile décanteur : 3,00 m³
- Trous d'homme : 2 x Ø 60 cm
- Poids : 350 kg
- Matériau : Polyéthylène
- Ø entrée / sortie : 100 mm
- Remblai maxi : 50 cm (au delà, prévoir une dalle de répartition)
- Pose en nappe phréatique : possible (voir guide de montage & utilisation)

Fourniture

- Cuve avec PUROO® préinstallé
- Coffret de commande
- Surpresseur et console de fixation
- Tuyau flexible entre surpresseur et diffuseurs d'air (15 m)
- Couvercles verrouillables

Accessoires

- Rehausses en PE : 25 et 50 cm
- Coffret extérieur en PE





Matériel :

- Cuves en polyéthylène
- PUROO® en polyéthylène haute densité
- Automate préprogrammé
- Surpresseur 200 l/min
- Diffuseurs d'air haute performance
- Bac d'échantillonnage intégré
- Vanne flottante brevetée



Procédé épuratoire :

- SBR (Sequencing Batch Reactor)
- **S'adapte automatiquement à la charge polluante réelle, en sous-charge comme en surcharge**
- Aération contrôlée par le volume d'eau entrant
- Evacuation des eaux traitées par Airlift
- Retour de boues par Airlift
- Mode économique automatique



Exploitation :

- Consommation électrique 30 kWh (ou 5 €) / EH / an
- Entretien conseillé : annuel
- Fréquence de vidange estimée : 2 ans*
30% du volume utile du décanteur
- Niveau sonore ≤ 46 dB(A)

* Retour d'expérience ATB sur près de 80 000 installations

Garanties :

- Cuves : 15 ans
- PUROO® : 2 ans

Votre partenaire ATB



Caractéristiques des cuves

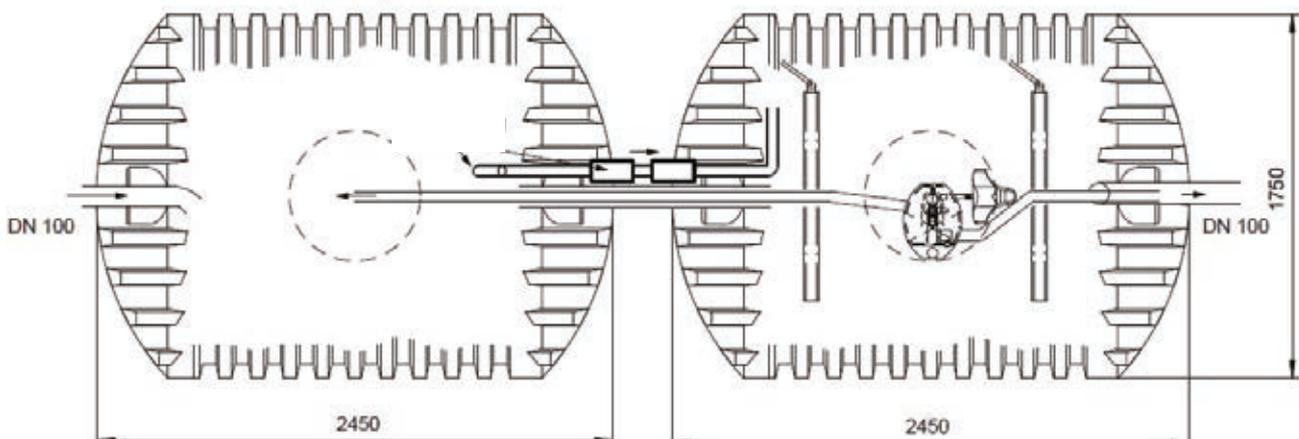
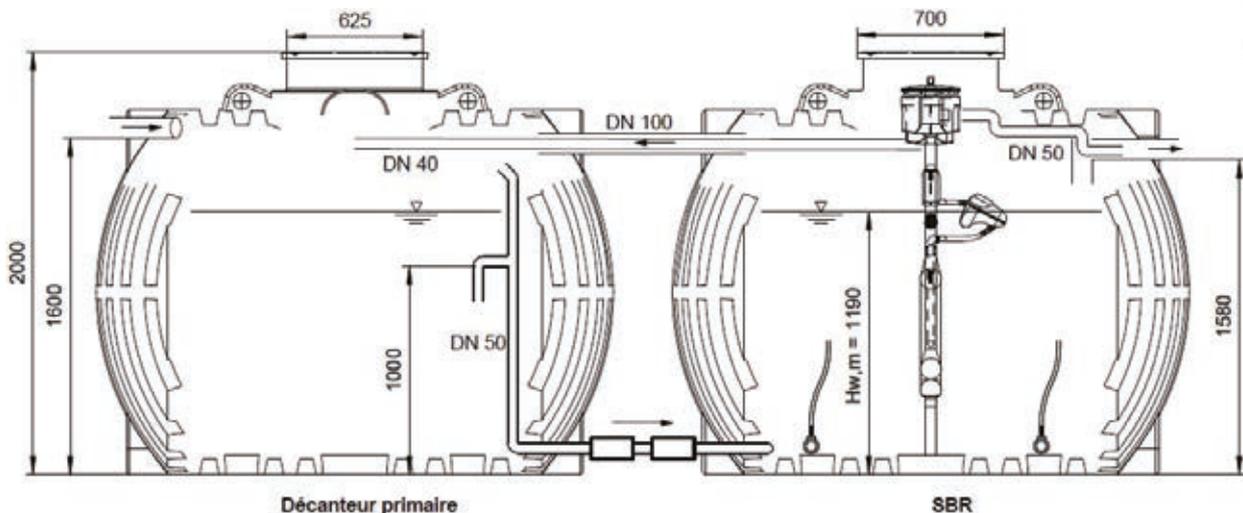
- Longueur totale : 2 x 2,45 m
- Largeur totale : 1,75 m
- Hauteur totale : 2,00 m
- Hauteur entrée : 1,60 m
- Hauteur sortie : 1,58 m
- Volume utile total : 8,20 m³
- Volume utile décanteur : 4,10 m³
- Trous d'homme : 2 x Ø 60 cm
- Poids : 2 x 220 kg
- Matériau : Polyéthylène
- Ø entrée / sortie : 100 mm
- Remblai maxi : 50 cm (au delà, prévoir une dalle de répartition)
- Pose en nappe phréatique : possible (voir guide de montage & utilisation)

Fourniture

- Cuves avec PUROO® préinstallé
- Coffret de commande
- Surpresseur et console de fixation
- Tuyau flexible entre surpresseur et diffuseurs d'air (15 m)
- Couvercles verrouillables

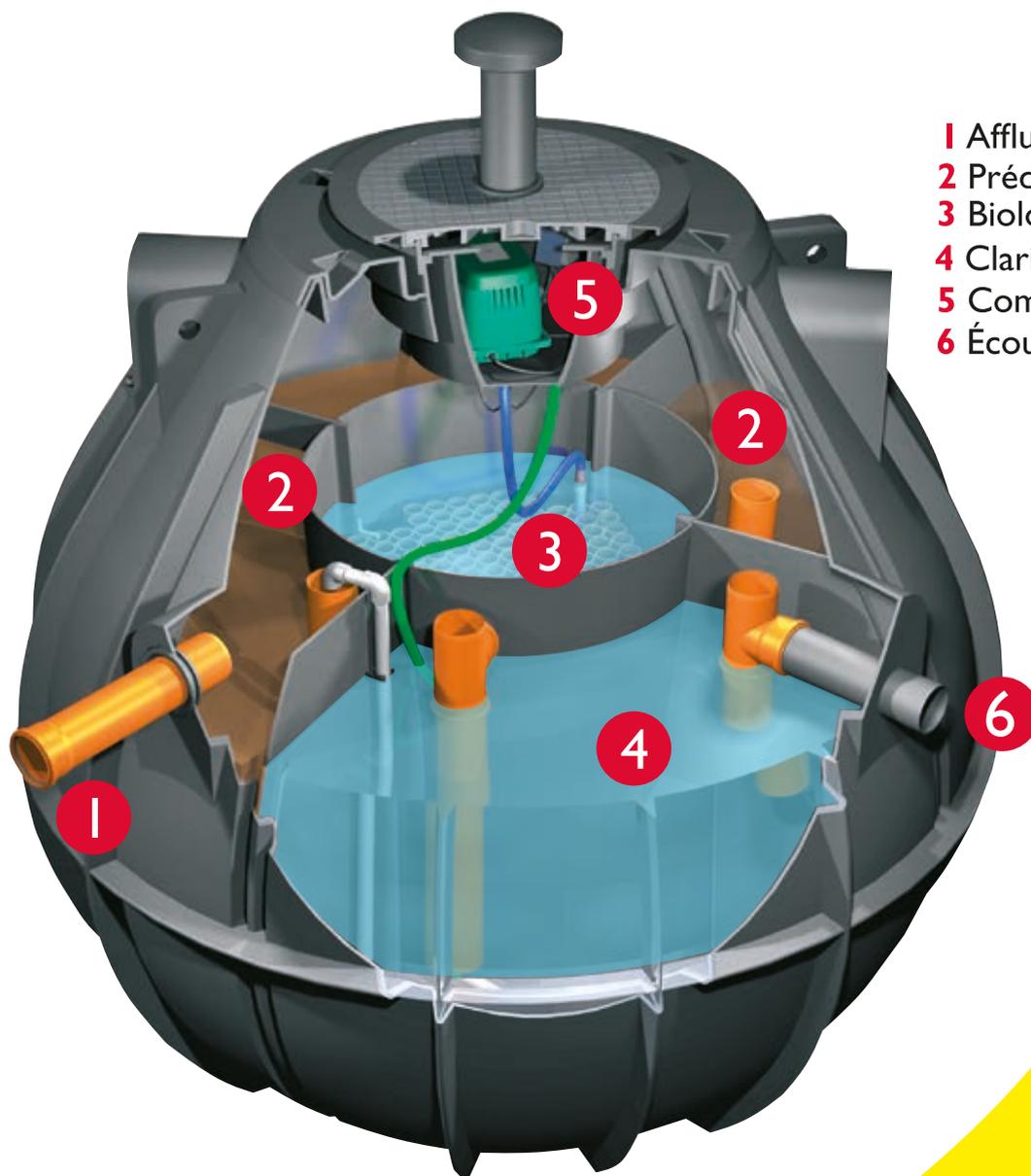
Accessoires

- Rehausse en PE : 25 et 50 cm
- Coffret extérieur en PE



MISE AUX NORMES DE VOTRE ASSAINISSEMENT EN 6M² SEULEMENT

MICRO-STATION



- 1 Afflux
- 2 Prédécantation
- 3 Biologie
- 4 Clarificateur
- 5 Compresseur
- 6 Écoulement, rejets

- Sans épandage
- Sans filtre à sable
- Culture fixe

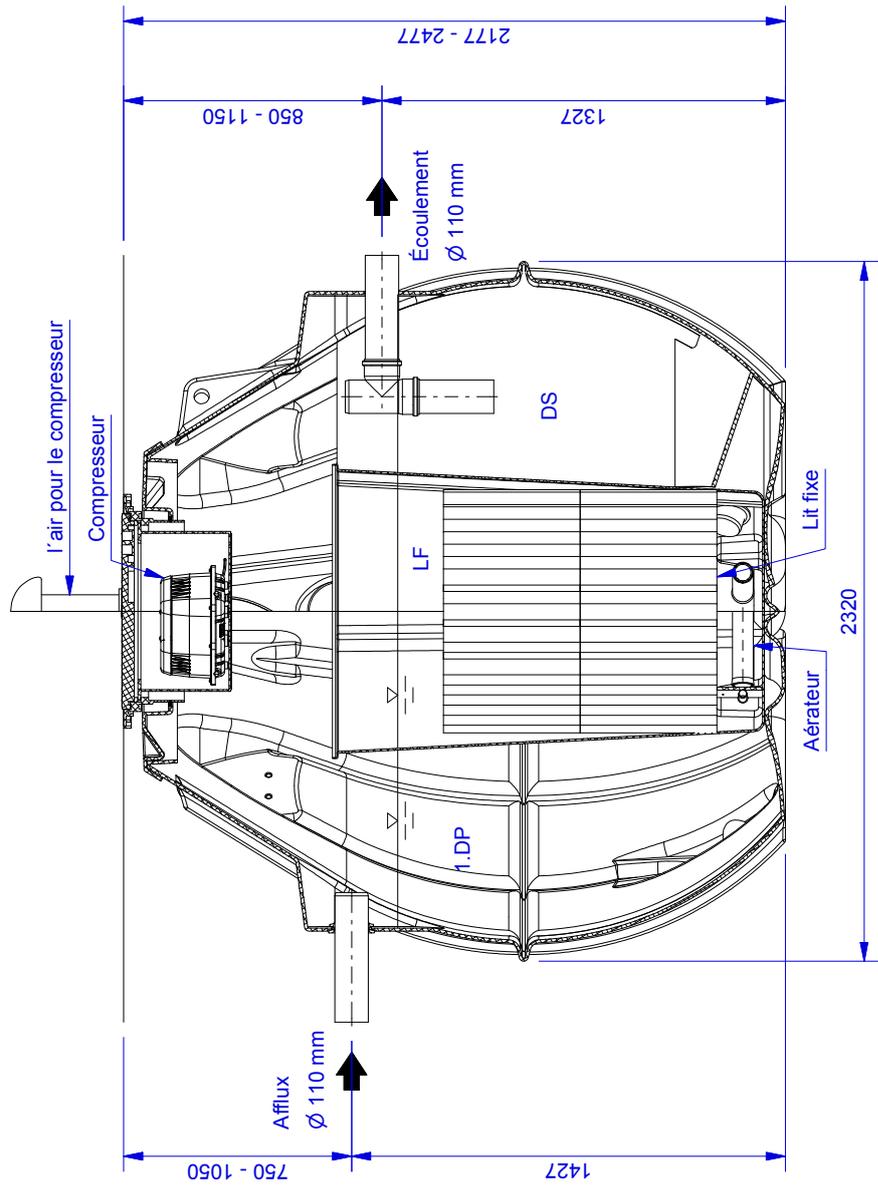
DELPHIN[®] France
OGR 35

06 09 30 84 89

galletolivier35@gmail.com

www.oliviergallet.fr

www.microstation.delphin-ws.fr



(1 : 25)

DELPHIN Water Systems GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Straße 38 ■ D-21614 Buxtehude
 Tel.: +49 (0)4161 66921-0
 Fax: +49 (0)4161 66921-99



DELPHIN compact - 6 EH

Technische Änderungen vorbehalten
 Subject to change without prior notice
 Sujeto a cambios sin previo aviso
 Sous réserve de modifications techniques
 Технические изменения остаются производителю

Date		Nom	
Créé	27.05.2008	Sander	2
Modifié	10.08.2018	Sander	
Toutes les mesures en [mm]			
		A4	
		v1801	

Vue en coupe

DESCRIPTIF DE L'INSTALLATION

Les filières de la gamme BIONUT® sont des filières de traitement des eaux usées domestiques issues de maisons individuelles ou de groupements d'habitations.

Ces dispositifs supportent le fonctionnement par intermittence des résidences secondaires et ne nécessitent aucun apport en énergie.

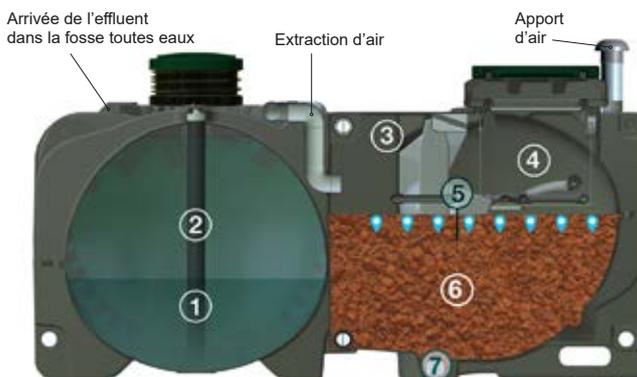
Le traitement est basé sur la technique du filtre compact biologique qui reproduit l'épuration naturelle de l'eau à travers le sol. Ces filières sont composées d'une fosse toutes eaux assurant le prétraitement de l'effluent et d'un filtre compact à base de coquilles de noix assurant le traitement biologique.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le traitement par la filière BIONUT® se fait en deux étapes :

- le prétraitement, réalisé par la fosse toutes eaux,
- le traitement biologique, réalisé par le filtre compact à base de coquilles de noix.

Une fois sortie de la fosse toutes eaux, l'eau prétraitée arrive dans la chasse à auget, intégrée à la cuve. Cette chasse alimente la rampe de répartition afin d'optimiser la distribution de l'eau sur toute la surface du filtre. L'eau percole ensuite à travers le massif filtrant constitué de coquilles de noix sur lesquelles se fixent des bactéries aérobies qui assurent l'épuration de l'eau. L'apport en oxygène nécessaire au développement des bactéries se fait par une canalisation de ventilation de 100 mm de diamètre. L'eau traitée est ensuite évacuée par un drain (en infiltration dans le sol) ou vers le milieu naturel hydraulique superficiel (soumis à autorisation).



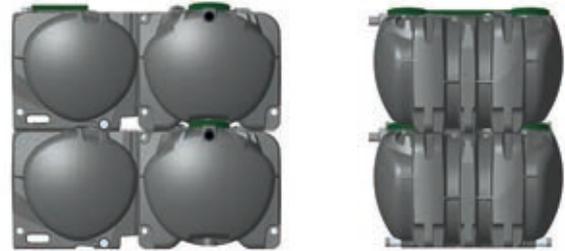
1. Décantation des boues
2. Flottation des graisses
3. Arrivée de l'effluent dans la chasse à auget
4. Alimentation de la rampe d'aspersion par la chasse à auget
5. Répartition de l'effluent sur la surface du filtre
6. Traitement biologique par percolation
7. Sortie de l'effluent traité du filtre compact (sortie possible des deux côtés du filtre)



TRANSPORT

Les modèles BIONUT® (4-5-6 EH) sont livrés pré-assemblés en usine et en packs gerbables pour faciliter le transport.

Les modèles BIONUT® supérieurs à 6 EH sont livrés avec les fosses toutes eaux (FTE) et le(s) filtre(s) compact(s) (FC) séparés.



MATÉRIAUX

- Cuves en PE
- Couvercles en PE et PP
- Supports de rampes de distribution et d'auget en inox
- Grille anti-rongeurs en inox

NOUVEAUTÉS



Une filière économique :

- faible emprise paysagère
- pose simplifiée grâce au pack monobloc jusqu'à 6 EH
- renouvellement du média facilité (filtre mono-matériau en vrac)



CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS DES FILIÈRES

Les filières de la gamme BIONUT® sont composées d'une fosse toutes eaux et de 1 à 4 filtres compacts selon leur capacité.

➔ Filière sortie basse



Version Pack monobloc



Version en ligne

Article		BIONUT2 /6054/04	BIONUT 2 /6054/05	BIONUT2 /6054/06	BIONUT2 /6054/08	BIONUT2 /6054/10	BIONUT2 /6054/12	BIONUT2 /6054/16	BIONUT2 /6054/18	BIONUT2 /6054/20	
Capacité EH		4	5	6	8	10	12	16	18	20	
Nombre total de cuves		2			3			4		5	
Traitement primaire (FTE)	Référence	FTE03000BI			FTE2/6009/04	FTE2/6009/05	INR06000	INR08000	FTE2/6309/10		
	Volume utile (m ³)	3			4	5	6	8	10		
	Poids FTE (kg)	155			190	225	306	404	580		
Filtre compact (FC)	Référence	1 x BIONUT2/04	1 x BIONUT2/05	1 x BIONUT2/06	1 x BIONUT2/08	2 x BIONUT2/05	2 x BIONUT2/06	2 x BIONUT2/08	3 x BIONUT2/06	4 x BIONUT2/05	
	Hauteur utile massif (m)	0.75			0.75			0.75	0.75	0.75	0.75
	Poids FC (kg)	208		221	275	596	554	550	831	1 192	
	Poids total coquilles (kg)	569		662	1 112	1 138	1 324	2 224	1 986	2 276	
	Poids total FC + coquilles (kg)	777		883	1 387	1 554	1 766	2 774	2 649	3 108	
Poids total filière* FTE + FC + coquilles (kg)		960		1060	1 572	1 954	2 184	3 178	3 367	4 018	
Hauteur maximale de remblai sur FTE (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	
Hauteur maximale de remblai sur FC (m)		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	

* Sans chasse à auget ni regard de répartition

Tous les poids sans rehausse

 Poids du pack

➔ Fosses toutes eaux

Références	A	B	C	Ø D2 entrée	Ø D1 sortie	E	Ø F	G	H
FTE03000BI	1 639*	1 660	2 299	400	400	1 280	100	1 250	389*
FTE2/6009/04	1 800*	1 810	2 287	200	400	1 365		1 335	384*
FTE2/6009/05	1 950*	1 977	2 390	200	400	1 500		1 470	384*
INR06000	2 295	2 202	2 114	-	600	2 037		1 987	308
INR08000	2 295	2 202	2 720	-	600	2 037	160	1 987	308
FTE2/6309/10	2 540	2 490	3 378	600	600	2 085		2 035	505



Fosse toutes eaux de 3 m³
FTE03000BI
(vendue uniquement en pack 4, 5 et 6 EH)



Fosse toutes eaux de 4 et 5 m³
FTE2/6009/04 et FTE2/6009/05



Fosse toutes eaux de 6 et 8 m³
INR06000 et INR08000

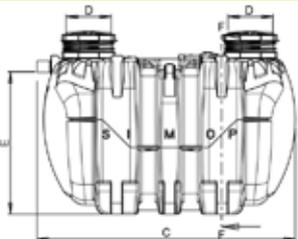
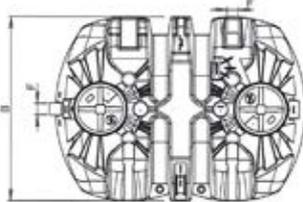
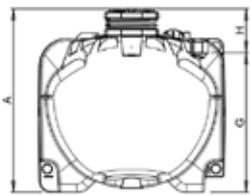
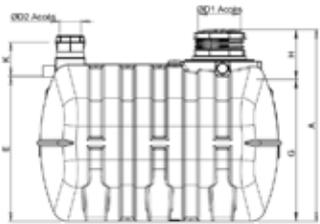
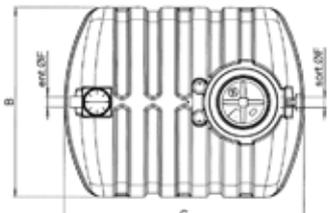
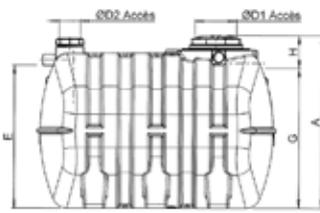
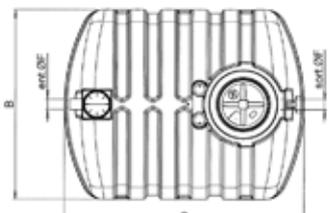
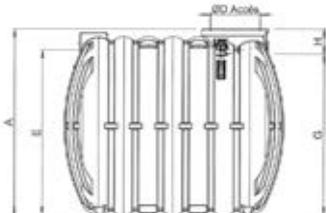
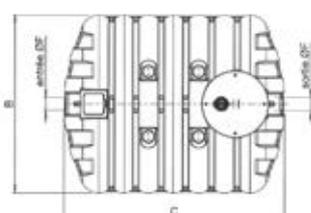
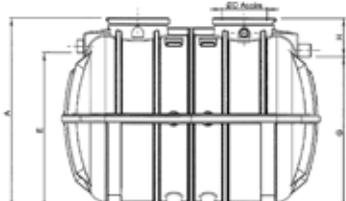
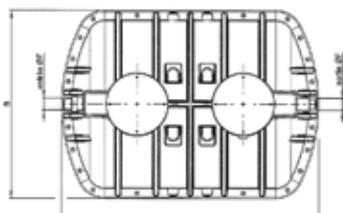


Fosse toutes eaux de 10 m³
FTE2/6309/10

Dimensions en mm

* Dont 150 mm de hauteur de rehausse minimale nécessaire.

VUES DES FOSSES TOUTES EAUX

Pour les modèles BIONUT2/6054/04, 05 et 06		
Vue latérale de la FTE03000BI	Vue de dessus de la FTE03000BI	Vue de face de la FTE03000BI
		
Pour les modèles BIONUT2/6054/08 et 10		
Vue latérale de la FTE2/6009/04 (pour BIONUT2/6054/08)	Vue de dessus de la FTE2/6009/04 (pour BIONUT2/6054/08)	
		
Vue latérale de la FTE2/6009/05 (pour BIONUT2/6054/10)	Vue de dessus de la FTE2/6009/05 (pour BIONUT2/6054/10)	
		
Pour les modèles BIONUT2/6054/12 et 16		
Vue latérale de la INR06000 et INR08000	Vue de dessus de la INR06000 et INR08000	
		
Pour les modèles BIONUT2/6054/18 et 20		
Vue latérale de la FTE2/6309/10	Vue de dessus de la FTE2/6309/10	
		



FILTRES COMPACTS

pour le traitement des eaux usées domestiques
de 5 à 20 EH



ACTIFILTRE®

l'innovation selon Sotralentz-Habitat



Actifiltre 5 EH
2500 - 2500 QR

SOTRALENTZ-HABITAT®
FRANCE 

RIKUTEC Group

PRÉSENTATION



AGRÉMENTS MINISTÉRIELS
ACTIFILTRE 2017-006

○ DÉFINITION DE L'ACTIFILTRE® :

L'ACTIFILTRE® est un dispositif de traitement des eaux usées domestiques ou assimilées comprenant une fosse septique toutes eaux alimentant un filtre biologique composé de fibres synthétiques inaltérables.

Par sa nature, ce substrat innovant possède des propriétés filtrantes largement supérieures à la majorité des autres substrats utilisés traditionnellement.

○ DESCRIPTIF DE L'ACTIFILTRE®

L'ACTIFILTRE® comprend, dans une seule et même cuve pour les modèles 5, 6 et 8 EH :

- Un compartiment dédié au traitement primaire équipé d'un préfiltre indicateur de colmatage et,
- Un compartiment dédié au traitement secondaire contenant un média filtrant inaltérable à base de fibres synthétiques.

○ DESCRIPTIF DU FONCTIONNEMENT DE L'ACTIFILTRE®

Les eaux usées brutes transitent par le compartiment fosse toutes eaux Epurbloc équipé de son indicateur de colmatage et son préfiltre performance.

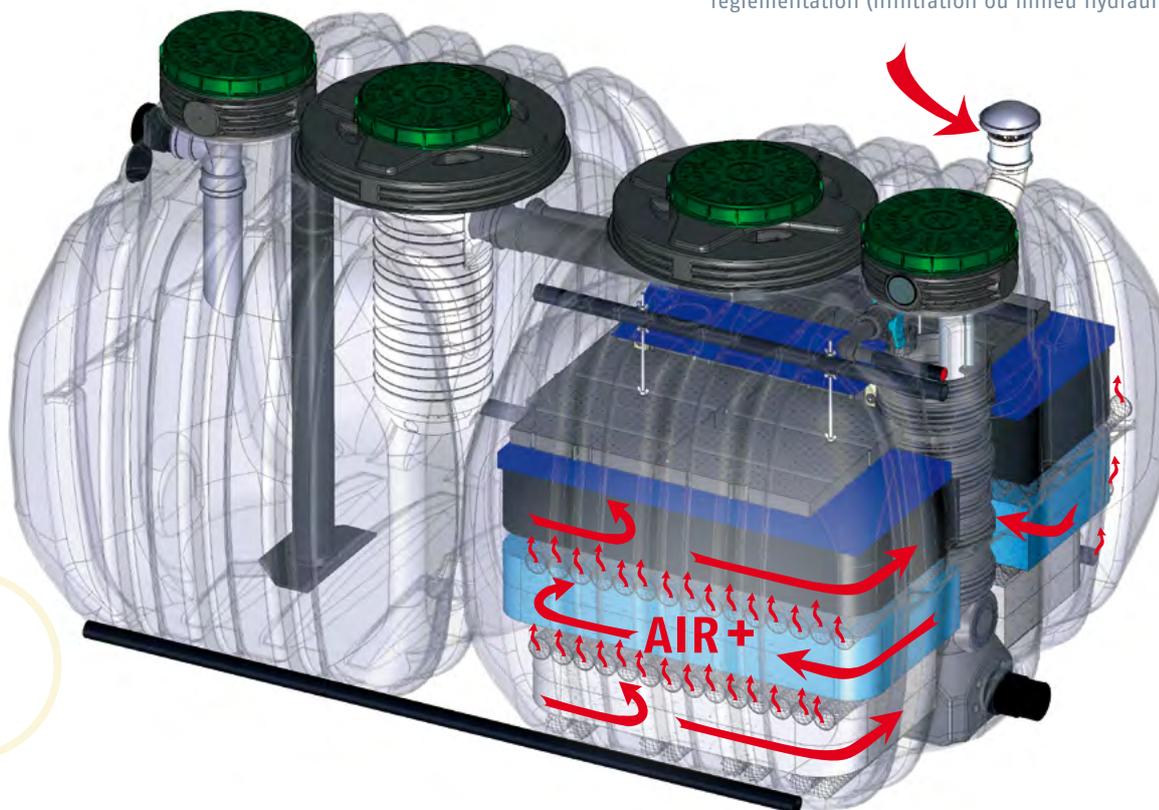
Les eaux ainsi prétraitées se déversent sur l'auget basculant du second compartiment, la partie traitement aérobie de l'ACTIFILTRE®. L'auget basculant alimente séquentiellement à gauche puis à droite... un plateau de répartition des eaux sur le média filtrant en fibres synthétiques inaltérables.

L'ACTIFILTRE® est constitué de 3 étages de filtration séparés entre eux par un dispositif d'aération forcée (AIR +)

Les nervures de la cuve contribuent particulièrement à la circulation et l'apport d'oxygène aux bactéries épuratrices aérobies fixées sur les différentes couches de média filtrant.

Le concept AIR + optimise les performances épuratoires et réduit les opérations de maintenance.

Les eaux traitées s'écoulent, via la boîte contenue dans l'ACTIFILTRE®, vers le lieu de rejet des eaux traitées conforme à la réglementation (infiltration ou milieu hydraulique superficiel).



Spa

by **OGR**



DESCRIPTION

CARACTERISTIQUES

Dimensions : 2200 x 2200 x 950mm

Jets thérapie : 68 Jets d'eau

Poids : 360 Kg

Volume d'eau : 1350 Litres



POMPES ET ELECTRONIQUE

Pompe de pression LX Whirlpool : 2 x 2200W

Pompe de filtration LX Whirlpool : 470W

Electronique et réchauffeur : BALBOA TP600

EQUIPEMENTS

Système audio Bluetooth

2 Haut-Parleurs

Luminothérapie : 10 Leds + 1 Spot lumineux + Jets lumineux

1 cascade lumineuse

3 Jets fontaine lumineux

3 Appui-têtes ergonomiques

Vannes régulatrice de pression

Ozoneur

Filtre à visser, accès facile par le skimmer

MASSAGES

68 Jets d'eau

Massages variés :

- Jets directionnels, 3 diamètres

- Jets rotatifs, 3 diamètres

- Jets fixes

Régulation des massages via les vannes de pression

STRUCTURE ET PROTECTION

Châssis INOX

Triple isolation : Cuve, entourage, base

Panneaux PVC résistant et revêtement extérieur ALU LEDS design

Système anti-gel

Alimentation 220V

Installation intérieur et extérieur



Piscine

by **OGR** 



CONTACTEZ-NOUS !

OGR 

06 09 30 84 89

3 Rue Clairefontaine - 35500 VITRÉ
galletolivier35@gmail.com

www.micro-station-assainissement.fr

OGR

OLIVIER GALLET REPRESENTATION

CONDITIONS GENERALES

Le renouvellement s'effectue à la date anniversaire par tacite reconduction pour une période de 1 an au prix en vigueur à cette date.

Le règlement s'effectue net et sans escompte et est à remettre au technicien.

Le client pourra demander la résiliation du contrat sur simple avis écrit au moins 1 mois avant la date anniversaire aucun remboursement ne pourra alors être exigé par le client.

OGR s'accorde le droit de résilier le contrat en cas de non-respect des conditions de ce dernier et/ou en cas de non règlement de ce dernier de même aucun remboursement ne pourra être exigé.

MAINTENANCE :

La visite de maintenance est effectuée par un technicien après la signature du contrat, et à l'issue des 12 mois suivant la première visite, **OGR** fixera un rendez-vous au client au minimum 1 mois avant la date anniversaire pour procéder au renouvellement du contrat au tarif en vigueur.

Les visites de maintenance ne pourront en aucun cas être réalisées pendant les week-ends et jours fériés légaux.

Le client s'engage à laisser libre accès à l'ensemble de l'ouvrage pour faciliter l'intervention du technicien et à mettre à sa disposition à titre gracieux, une source électrique ainsi qu'un point d'eau.

DEPANNAGE :

En cas de dysfonctionnement et/ou de panne du matériel, le client devra informer OGR le plus rapidement possible.

Un premier diagnostic sera établi par téléphone afin de prévoir l'éventuelle intervention d'un technicien et établir un devis de remplacement de pièces qui devra nous être retourné avant l'intervention (accompagné d'un acompte de 50%).

Pour la maintenance l'ensemble de l'ouvrage doit être dégagé, libre d'accès.

Le client mettra à disposition du technicien l'eau et l'électricité.

Les interventions seront réalisées pendant les heures de travail soit entre 8H30 et 18H30 les jours ouvrables du lundi au vendredi. Toute intervention réalisée en dehors de ces horaires et/ou le samedi, dimanche et jours fériés fera l'objet d'une facturation supplémentaire.

J'ai pris connaissance des conditions générales du présent contrat.

Fait à :

Le :

Signature :

OGR

OLIVIER GALLET REPRESENTATION

CONTRAT ANNUEL DE MAINTENANCE

Entre :

OGR



06 09 30 84 89

3 Rue Clairefontaine - 35500 VITRÉ
galletolivier35@gmail.com
www.micro-station-assainissement.fr

Ci-après nommé OGR

Et : NOM Prénom :
Adresse :
Tel : Mail :

Ci-après nommé le Client

Le client souscrit par la présente un contrat de maintenance aux conditions générales **OGR** (voir au verso).

La première année, par la souscription du présent contrat, **OGR** assurera au client une visite annuelle de contrôle général, nettoyage et vérifications.

Le présent contrat comprend les dépannages et les déplacements, hors pièces.

Les changements de pièces feront l'objet d'un devis et d'une facturation.

A partir de la deuxième année, c'est l'entreprise CAMAE ENVIRONNEMENT, représentée par Bruno Lechaux, qui effectuera cette visite. Tel : 06.22.52.68.26

Il ne couvre pas le terrassement, les remises en état du terrain, les vidanges et les pièces détachées.

Si la station n'est pas accessible, et nécessite que le technicien procède au déblaiement avant de faire la maintenance, le temps passé par notre société vous sera facturé à un taux horaire de 60 € HT/Heure.

DESCRIPTION TECHNIQUE :

- MARQUE ET MODELE DE STATION :
- EQUIVALENT HABITANT :
- NOM ET ADRESSE DU REVENEUR/DISTRIBUTEUR :
.....
- NOM ET ADRESSE DE L'INSTALLATEUR :
.....
- DATE DE MISE EN SERVICE :
- DATE DU PRESENT CONTRAT :
- N° DE SERIE si visible ou disponible :
- TARIFICATION EN FONCTION DU NOMBRE D'EQUIVALENT HABITANTS:

De 1 à 5 EH : 135 € HT De 6 à 9 EH : 160 € HT De 10 à 14 EH : 185 € HT De 15 à 20 EH : 210 € HT De 21 à 25 EH : 310 € HT

PRESTATION OGR :

- Etablissement de votre contrat pour une période de 1 an au prix HT de €, (contrat au taux de TVA applicable en vigueur)
- Contrôle de fonctionnement du matériel
- Nettoyage ou changement des filtres à air (selon modèle)
- Mise en marche forcée de la ou des pompes (selon modèle)
- Vérification du niveau de charge du dégraisseur et de la décantation
- Emission d'un avis technique de fréquence de vidange
- Relevé du journal des incidents sur l'automate (selon modèle)
- Rédaction d'un bulletin de visite
- Démontage de la pompe (ou des pompes), nettoyage et graissage de celle-ci.

Le présent contrat est conclu pour une période de 1 an à compter de la signature du présent document.

Fait à : Le client, signature précédée de la mention « Lu et approuvé »

OGR

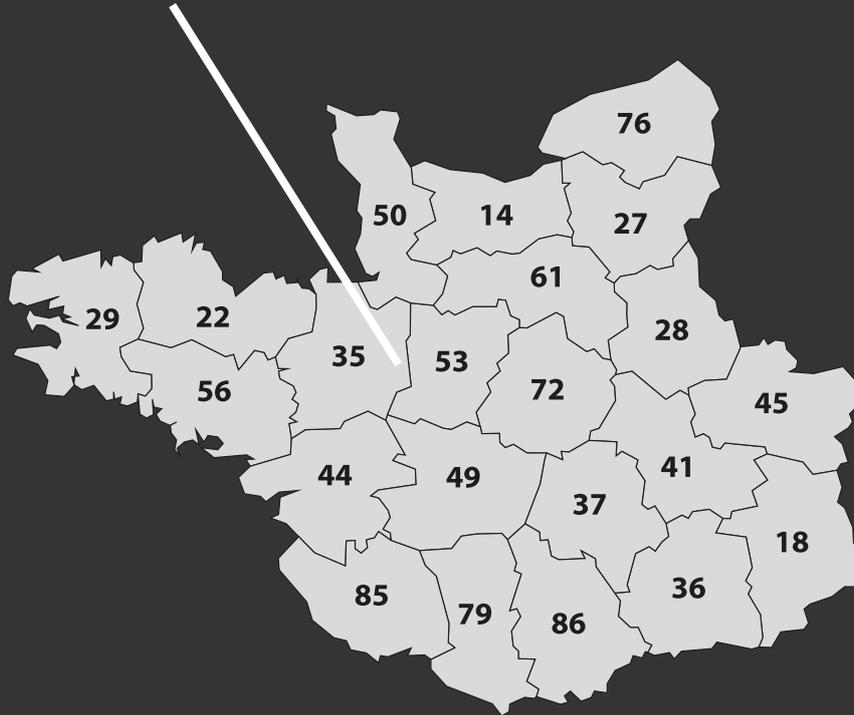


06 09 30 84 89

3 Rue Clairefontaine - 35500 VITRÉ

galletolivier35@gmail.com

www.micro-station-assainissement.fr



VL

Automobiles



VUL

Utilitaires



PL

Poids Lourds



Agri

Agricole



Ind

Industrie